

亚麻全生育期耐旱性评价及耐旱种质筛选

表4 对243份亚麻种质的耐旱性直接鉴定

种质名称	综合抗旱系数	排序	抗旱指数	排序	产量抗旱系数	排序
Atalante	0.81	20	1.17	13	0.70	19
Noralta	0.60	149	0.58	79	0.48	101
Novelty	0.57	176	0.25	192	0.41	144
Res. x Hoshangabad (C.I. 19 x C.I.140)	0.46	240	0.17	221	0.29	213
Linota	0.58	167	0.31	164	0.34	182
Sel. of N.D.R. 114	0.59	159	0.51	96	0.48	98
Tammes Type 5	0.65	101	0.41	118	0.49	95
Sel. 176 x (19 x 112)	0.50	226	0.15	230	0.24	234
Lusatia	0.46	239	0.13	236	0.24	233
Hollandia	0.51	222	0.16	225	0.29	209
Artemida	0.67	85	0.38	130	0.54	62
A-93	0.60	145	0.29	172	0.45	120
L. 270-68	0.61	143	0.39	129	0.54	63
VNII-180	0.66	93	0.56	86	0.45	119
VNII-1104	0.62	128	0.42	116	0.45	118
VNII-519	0.89	8	0.72	41	0.66	25
VNII-918	0.63	122	0.44	107	0.41	143
VNII-725	1.13	1	2.24	1	1.82	1
VNII-3531	0.52	218	0.45	104	0.37	163
Evelin	0.60	151	0.41	119	0.52	72
Laura	0.56	183	0.30	167	0.42	137
Hermes	0.54	196	0.21	204	0.38	159
Ariane	0.54	195	0.13	235	0.31	200

种质名称	综合抗旱系数	排序	抗旱指数	排序	产量抗旱系数	排序
Raisa	0.48	233	0.18	218	0.26	228
Escalina	0.71	48	0.42	113	0.61	38
Marina	0.64	109	0.18	220	0.39	155
Korostenskij 3	0.70	63	0.35	148	0.65	26
Natasja	0.55	190	0.21	202	0.31	198
Domtar Selection	0.55	193	0.22	197	0.36	169
Tammes Type 2	0.65	100	0.17	223	0.38	160
Tammes Type 12	0.65	98	0.37	139	0.46	107
Buda 80	0.58	163	0.28	181	0.38	157
Atlas (fiber)	0.66	92	0.40	122	0.51	82
Z 11637	0.51	220	0.19	213	0.31	196
Mapun	0.58	168	0.21	205	0.29	210
Erythree	0.62	132	0.33	153	0.41	140
Common	0.87	13	1.10	15	1.48	2
411704 Fiber	0.79	22	0.91	28	0.80	13
Tammes Pale Blue	0.64	111	0.30	169	0.49	91
Belinka	0.75	32	0.63	62	0.76	18
Svetoch mutation	0.47	235	0.08	244	0.20	240
L-93-2	0.55	186	0.51	95	0.61	37
L-8709-5-10	0.55	187	0.14	231	0.45	114
L-140-16	0.59	152	0.13	233	0.29	214
Torzhokij 4	0.74	41	0.97	24	0.62	36
Novotorzhskij	0.59	156	0.13	238	0.30	207
Aleksim	0.53	213	0.16	228	0.29	215
AR-2	0.56	185	0.16	227	0.30	201
G-1781-4-18	0.54	207	0.10	240	0.27	222
B-14	0.56	184	0.14	232	0.23	239
L-1120	0.53	212	0.28	180	0.40	145
G-1847-4-1	0.52	216	0.19	211	0.33	188

种质名称	综合抗旱系数	排序	抗旱指数	排序	产量抗旱系数	排序
Verchnevolzhkij	0.50	229	0.10	241	0.23	237
Belochka	0.81	21	0.60	72	0.64	30
VNIIL-5520	0.54	194	0.24	193	0.32	191
VNIIL-742	0.58	169	0.35	149	0.49	90
VNIIL-776	0.67	87	0.57	81	0.60	43
VNIIL-409	0.78	27	0.76	35	0.63	32
VNIIL-492	0.52	217	0.42	117	0.34	183
TR 35141	0.55	192	0.60	73	0.37	164
Tajga	0.45	241	0.27	183	0.24	232
Line 548-01	0.52	215	0.13	239	0.26	226
Line 629-01	0.70	62	0.29	174	0.44	121
Line 657-01	0.61	139	0.30	166	0.42	133
Pskovski 2976	0.66	97	0.66	50	0.51	79
G 2063-5-10	0.44	243	0.10	243	0.16	243
L-500004-2-84	0.53	211	0.17	224	0.28	217
L-60016-3-87	0.47	236	0.18	217	0.30	203
Mures	0.74	43	0.65	52	0.61	41
L-41	0.57	175	0.36	142	0.39	150
Concurent	0.56	177	0.29	177	0.38	158
China 1	0.54	206	0.27	182	0.36	165
China 2	0.67	84	0.31	159	0.49	93
China 4	0.75	31	0.51	97	0.62	35
China 6	0.61	141	0.16	226	0.36	170
Viking	0.61	134	0.40	121	0.49	96
Sel. C.I. 19-47 Pale Blue	0.74	42	0.63	64	0.46	112
LILA	0.55	191	0.38	136	0.27	218
KENYAC1709	0.50	227	0.23	196	0.32	190
Yiya-3	0.89	9	1.33	9	0.64	31
Jinya-7	0.92	7	1.85	3	0.89	10

种质名称	综合抗旱系数	排序	抗旱指数	排序	产量抗旱系数	排序
No. Dak. No. 40, 013	0.76	30	0.63	66	0.69	20
Sel. of Minn. 281	0.58	173	0.29	176	0.42	135
VNII-6148	0.63	123	0.64	60	0.57	50
Macbeth	0.53	210	0.49	100	0.35	177
Crepitam Tabor	0.56	179	0.36	141	0.29	216
CDC Bethune-14	0.71	52	0.65	51	0.60	44
Diane	0.54	201	0.21	203	0.34	186
K-1339	0.60	146	0.37	137	0.40	148
Argos	0.44	242	0.10	242	0.26	224
NOVA ROSSISK SELECTI	0.51	225	0.18	219	0.24	236
RABA 0189	0.52	219	0.29	175	0.31	197
TAMMES TYPE 12	0.67	82	0.80	33	0.50	89
谢列波	0.64	114	0.67	48	0.45	115
阿卡塔	0.49	230	0.15	229	0.20	241
38	0.64	108	0.45	103	0.37	161
CII 452	0.70	61	0.63	65	0.46	108
CII 642	0.71	51	0.27	186	0.39	156
CII 1407	0.57	174	0.38	135	0.39	153
CII 1464	0.68	75	0.85	29	0.65	28
CII 1490	0.64	105	0.30	170	0.52	71
CII 1519	0.79	24	0.72	40	0.61	40
BELADI Y 6903	0.64	113	0.63	63	0.57	52
URUGUAY 36/48	0.54	204	0.36	143	0.40	147
CII 1617	0.58	172	0.31	163	0.39	154
CII 1679	0.48	232	0.22	200	0.30	202
Q9903	0.62	124	0.52	91	0.49	94
Peynau	0.59	158	0.33	156	0.48	97
CII 1919	0.59	160	0.30	168	0.44	123
CII 1924	0.54	198	0.26	189	0.35	178

种质名称	综合抗旱系数	排序	抗旱指数	排序	产量抗旱系数	排序
Cili 2038	0.98	4	0.68	45	1.09	5
Cili 2047	0.63	120	0.63	67	0.43	130
ALSEE	0.53	208	0.38	131	0.40	146
MESSENIAS	0.64	107	0.36	146	0.54	66
OLEIFERA	0.59	162	0.44	111	0.32	194
41	0.78	28	0.56	87	0.59	46
MARTIN	0.63	121	0.45	105	0.39	152
DIADEM	0.83	17	0.97	23	0.69	21
Q0415	0.68	80	0.38	133	0.51	80
62/125-4	0.72	47	0.74	36	0.65	27
TARAGUI	0.60	148	0.38	134	0.35	173
HINDI	0.68	69	0.65	54	0.66	24
GRAND TURKISTAN 4	0.67	86	0.64	61	0.48	99
CYPRUS	0.46	238	0.18	216	0.23	238
MALABRIGO 1.7	0.68	79	0.46	102	0.59	45
Olayozon	0.51	221	0.20	209	0.27	219
Tverta	0.62	131	0.31	158	0.36	166
ARANDAS	0.56	182	0.39	125	0.34	180
R-111	0.54	205	0.40	123	0.35	176
K-y	0.59	154	0.42	114	0.41	141
CULBERT M3P3	0.72	46	0.98	22	0.58	49
CONCURRENT	0.59	155	0.31	162	0.43	132
HERRA	0.74	40	0.71	42	0.64	29
ROYAL	0.54	200	0.23	195	0.26	227
Cili 897	0.54	202	0.17	222	0.26	223
Cili 908	0.62	127	0.42	115	0.44	128
Cili 946	0.50	228	0.27	185	0.27	220
REDSON	0.75	35	0.53	88	0.57	51
TOMAGAON	0.71	50	0.74	38	0.55	55

种质名称	综合抗旱系数	排序	抗旱指数	排序	产量抗旱系数	排序
MINVANO	0.68	77	0.57	80	0.52	77
BURKE	0.68	73	0.51	93	0.46	109
Cili 1185	0.68	72	0.68	46	0.51	83
Cili 1474	0.78	25	0.67	49	0.54	64
UNRYU	0.61	135	0.33	155	0.43	131
WELLS	0.62	133	0.58	76	0.45	116
Cili 1525	0.79	23	0.83	30	0.55	56
RECOLTE NO 0196	0.66	94	0.44	109	0.39	151
RIJKI	0.62	129	0.56	84	0.46	113
Cili 1555	0.55	189	0.25	191	0.30	206
BENVENUTO REAL	0.78	26	0.52	90	0.59	47
Cili 1581	0.69	64	0.64	58	0.50	88
QUERANDI	0.61	136	0.59	75	0.44	125
Cili 1596	0.64	103	0.33	154	0.41	139
LUOMAL MAATIAIS YELLOW	0.62	125	0.38	132	0.36	172
LINAZA	0.68	74	0.61	68	0.50	84
BETA 201	0.68	76	0.44	110	0.41	142
Cili 1749	0.56	178	0.29	173	0.44	122
Cili 1819	0.70	59	0.37	138	0.46	111
陇亚 10 号	0.60	144	0.26	188	0.32	192
Cili 1832	0.64	102	0.39	128	0.45	117
BASIN	0.70	56	0.37	140	0.50	87
N 39/B LA PLATA	0.69	67	0.58	78	0.51	78
CREE	0.74	44	0.93	26	0.59	48
Cili 1966	0.54	199	0.21	201	0.31	195
Cili 1976	0.64	112	0.44	108	0.54	65
Cili 2197	0.93	5	1.32	10	0.96	6
Cili 2225	0.61	140	0.36	145	0.44	126
BERNBURGER OEL FASERLEIN	0.63	117	0.56	85	0.49	92

种质名称	综合抗旱系数	排序	抗旱指数	排序	产量抗旱系数	排序
TEXTILAK	0.69	65	0.57	82	0.55	58
Cili 2264	0.69	66	0.52	92	0.52	75
Cili 2473	0.71	53	0.35	147	0.56	54
Cili 2575	0.66	91	0.51	94	0.48	100
Cili 2719	0.71	54	0.39	126	0.47	106
Cili 2734	0.68	71	0.31	161	0.42	138
STENDEZ	0.51	224	0.20	207	0.29	212
WALSH	0.64	106	0.22	199	0.34	181
VICTORY	0.53	209	0.26	187	0.33	187
DOLGUNETZ	0.65	99	0.34	151	0.44	124
Cili 1676	0.88	11	0.69	43	0.90	9
Cili 1683	0.73	45	0.83	31	0.63	33
Cili 1689	0.62	130	0.34	152	0.35	179
Cili 1761	0.53	214	0.28	178	0.33	189
Cili 1777	0.61	142	0.22	198	0.30	208
PERCELLO	0.64	104	0.32	157	0.36	171
LIRAL PRINCE	0.58	164	0.34	150	0.35	174
CASCADE	0.48	231	0.13	234	0.24	231
MARSIC	0.71	49	0.92	27	0.67	23
Cili 2802	0.67	81	0.74	37	0.57	53
ANTARES	0.58	171	0.44	106	0.32	193
HINU	0.75	38	0.60	74	0.52	73
CHANA	0.51	223	0.19	214	0.25	229
MAROS	0.54	197	0.27	184	0.27	221
H2	0.66	96	0.18	215	0.34	184
York	0.60	150	0.65	53	0.40	149
TJK04-20	0.85	16	0.72	39	0.80	14
TJK04-72	0.55	188	0.53	89	0.48	103
TJK04-348	0.70	57	0.47	101	0.52	76

种质名称	综合抗旱系数	排序	抗旱指数	排序	产量抗旱系数	排序
76-316	0.71	55	0.64	57	0.48	102
WIERA	0.61	138	0.30	171	0.36	167
Cili 595	0.61	137	0.36	144	0.44	127
N.P. (RR) 38	0.70	60	0.99	21	0.55	61
Yi97042	0.58	166	0.50	98	0.36	168
G7	0.54	203	0.25	190	0.26	225
Zhongya-3	0.59	157	0.28	179	0.30	204
Cili 1470	0.66	95	0.50	99	0.61	39
Hernus	0.47	237	0.13	237	0.24	235
Cili 1499	0.63	118	0.39	127	0.60	42
Cili 590	0.62	126	0.43	112	0.47	104
N2360	0.67	88	0.68	44	0.53	67
ELISE	0.59	161	0.30	165	0.42	136
Cili 1573	0.68	70	0.60	71	0.55	60
Zy02119-1-4	0.58	165	0.20	210	0.30	205
N.P. (RR) 45	0.88	12	1.64	5	0.91	8
Nike	0.56	180	0.19	212	0.31	199
Cili 1930	0.87	14	1.50	8	0.93	7
2886970	0.60	147	0.31	160	0.42	134
59-594	0.67	89	0.39	124	0.34	185
Shuangya8	0.66	90	0.61	69	0.52	68
N.P. (RR) 9	0.92	6	1.51	7	0.78	15
Heiya-9	0.86	15	1.25	11	0.82	11
乌 33 号	0.88	10	1.63	6	0.81	12
Zhongya-2	0.78	29	1.03	20	0.62	34
T. 126	1.05	2	2.18	2	1.11	4
Zy04063-9-2-8	0.56	181	0.21	206	0.25	230
Cili 2343	0.75	36	1.09	16	0.67	22
原 06-234	0.70	58	0.58	77	0.52	74

种质名称	综合抗旱系数	排序	抗旱指数	排序	产量抗旱系数	排序
DE METCHA 1-3-3 VILM	1.03	3	1.75	4	1.17	3
原 2010-40	0.75	37	0.60	70	0.52	69
25-1076	0.64	115	0.67	47	0.43	129
95021-6 粉花	0.69	68	0.64	59	0.50	85
Cili 1829	0.82	19	1.16	14	0.55	59
Zy0318-13-4	0.63	116	0.20	208	0.29	211
BGOLDXREDWING44X3	0.75	33	1.05	17	0.55	57
原 2010-152	0.64	110	0.40	120	0.51	81
Cili 2002	0.82	18	1.23	12	0.77	16
87 (75A)	0.75	39	1.05	18	0.76	17
Dingya-5	0.75	34	1.03	19	0.52	70
Zhangya-2	0.59	153	0.57	83	0.35	175
CALAR	0.68	78	0.95	25	0.50	86
Neiya-6	0.67	83	0.78	34	0.46	110
Gaolanbai	0.63	119	0.82	32	0.47	105
Vimy	0.58	170	0.65	55	0.37	162
Qingyanglao	0.48	234	0.24	194	0.19	242

表 5 基于 D 值对 243 份亚麻种质进行耐旱等级分析

耐旱性排序	种质名称	D 值	等级
1	VNII-725	0.8052	高耐
2	T. 126	0.6806	高耐
3	DE METCHA 1-3-3 VILM	0.6774	高耐
4	Cli 2038	0.6579	高耐
5	Cli 2197	0.5734	高耐
6	Jinya-7	0.5667	高耐
7	N.P. (RR) 9	0.5529	耐旱
8	Common	0.5442	耐旱
9	Cli 1676	0.5304	耐旱
10	乌 33 号	0.5258	耐旱
11	Cli 1930	0.5210	耐旱
12	VNII-519	0.5191	耐旱
13	TJK04-20	0.5134	耐旱
14	N.P. (RR) 45	0.5093	耐旱
15	Heiya-9	0.5029	耐旱
16	Belochka	0.4849	耐旱
17	Yiya-3	0.4822	耐旱
18	DIADEM	0.4695	耐旱
19	Cli 2002	0.4537	耐旱
20	Atalante	0.4443	耐旱
21	411704 Fiber	0.4346	耐旱
22	Cli 1829	0.4115	耐旱
23	41	0.4102	耐旱
24	Cli 1519	0.4097	耐旱
25	BENVENUTO REAL	0.4089	耐旱
26	Cli 1525	0.4060	耐旱
27	Zhongya-2	0.4047	耐旱

耐旱性排序	种质名称	D 值	等级
28	VNIL-409	0.3983	耐旱
29	Belinka	0.3980	耐旱
30	Cili 1474	0.3951	耐旱
31	No. Dak. No. 40,013	0.3915	耐旱
32	China 4	0.3879	耐旱
33	Torzhokij 4	0.3844	耐旱
34	Cili 2343	0.3807	耐旱
35	Mures	0.3772	中耐
36	87 (75A)	0.3756	中耐
37	REDSON	0.3740	中耐
38	HERRA	0.3728	中耐
39	原 2010-40	0.3706	中耐
40	HINU	0.3675	中耐
41	Cili 1683	0.3673	中耐
42	Dingya-5	0.3656	中耐
43	BGOLDXREDWING44X3	0.3648	中耐
44	CREE	0.3574	中耐
45	Escalina	0.3552	中耐
46	MARSIC	0.3540	中耐
47	CULBERT M3P3	0.3496	中耐
48	62/125-4	0.3495	中耐
49	Sel. C.I. 19-47 Pale Blue	0.3472	中耐
50	CDC Bethune-14	0.3443	中耐
51	TJK04-348	0.3318	中耐
52	Cili 2473	0.3311	中耐
53	TOMAGAON	0.3301	中耐
54	Cili 1464	0.3289	中耐
55	原 06-234	0.3266	中耐
56	Cili 2719	0.3261	中耐

耐旱性排序	种质名称	D 值	等级
57	HINDI	0.3242	中耐
58	N 39/B LA PLATA	0.3185	中耐
59	N.P. (RR) 38	0.3184	中耐
60	MALABRIGO 1.7	0.3179	中耐
61	Cili 642	0.3173	中耐
62	TEXTILAK	0.3168	中耐
63	76-316	0.3164	中耐
64	Q0415	0.3163	中耐
65	BASIN	0.3157	中耐
66	Cili 1819	0.3149	中耐
67	Korostenskij 3	0.3143	中耐
68	Line 629-01	0.3126	中耐
69	Cili 452	0.3104	中耐
70	Cili 2264	0.3088	中耐
71	Cili 1581	0.3087	中耐
72	95021-6 粉花	0.3068	中耐
73	Cili 1185	0.3047	中耐
74	MINVANO	0.3025	中耐
75	BURKE	0.3019	中耐
76	Cili 1573	0.3017	中耐
77	LINAZA	0.2998	中耐
78	China 2	0.2989	中耐
79	Cili 2734	0.2964	中耐
80	CALAR	0.2947	中耐
81	GRAND TURKISTAN 4	0.2927	中耐
82	TAMMES TYPE 12	0.2922	中耐
83	Cili 2802	0.2922	中耐
84	Atlas (fiber)	0.2920	中耐
85	Artemida	0.2914	中耐

耐旱性排序	种质名称	D 值	等级
86	Neiya-6	0.2914	中耐
87	N2360	0.2904	中耐
88	Cli 1470	0.2902	中耐
89	VNII-776	0.2899	中耐
90	Cli 2575	0.2871	中耐
91	Shuangya8	0.2871	中耐
92	BETA 201	0.2852	中耐
93	Pskovski 2976	0.2846	中耐
94	Tammes Type 12	0.2834	中耐
95	Tammes Type 5	0.2785	中耐
96	VNII-180	0.2745	中耐
97	MESSENIAS	0.2742	中耐
98	DOLGUNETZ	0.2732	中耐
99	59-594	0.2696	中耐
100	H2	0.2696	中耐
101	Cli 1490	0.2682	中耐
102	Tammes Type 2	0.2679	中耐
103	BELADI Y 6903	0.2674	中耐
104	RECOLTE NO 0196	0.2668	中耐
105	原 2010-152	0.2643	中耐
106	VNII-6148	0.2627	中耐
107	谢列波	0.2607	中耐
108	RIJKI	0.2605	中耐
109	BERNBURGER OEL FASERLEIN	0.2602	中耐
110	Cli 1976	0.2591	中耐
111	Cli 1499	0.2590	中耐
112	Cli 1832	0.2584	中耐
113	Marina	0.2575	中耐
114	Gaolanbai	0.2555	中耐

耐旱性排序	种质名称	D 值	等级
115	Cli 908	0.2517	中耐
116	Cli 1596	0.2498	中耐
117	25-1076	0.2497	中耐
118	Cli 2047	0.2491	中耐
119	Tammes Pale Blue	0.2469	中耐
120	WALSH	0.2460	中耐
121	VNII-1104	0.2455	中耐
122	PERCELLO	0.2442	中耐
123	MARTIN	0.2442	中耐
124	Zy0318-13-4	0.2436	中耐
125	Q9903	0.2433	中耐
126	VNII-918	0.2409	中耐
127	38	0.2406	中耐
128	L. 270-68	0.2398	中耐
129	Noralta	0.2384	中耐
130	Cli 590	0.2379	中耐
131	Viking	0.2362	中耐
132	Cli 2225	0.2357	中耐
133	Cli 1777	0.2313	中耐
134	Tverta	0.2305	中耐
135	QUERANDI	0.2298	中耐
136	UNRYU	0.2298	中耐
137	WELLS	0.2292	中耐
138	Erythree	0.2273	中耐
139	Line 657-01	0.2253	中耐
140	Evelin	0.2252	中耐
141	China 6	0.2249	中耐
142	LUOMAL MAATIAIS YELLOW	0.2247	中耐
143	Cli 595	0.2246	中耐

耐旱性排序	种质名称	D 值	等级
144	A-93	0.2242	中耐
145	Cli 1689	0.2221	中耐
146	Cli 1919	0.2205	中耐
147	K-1339	0.2199	中耐
148	K-y	0.2183	中耐
149	York	0.2178	中耐
150	Novotorzhskij	0.2153	中耐
151	2886970	0.2138	中耐
152	VNII-742	0.2137	中耐
153	WIERA	0.2121	中耐
154	Peynau	0.2119	中耐
155	Sel. of N.D.R. 114	0.2105	中耐
156	TARAGUI	0.2086	中耐
157	CONCURRENT	0.2068	中耐
158	L-140-16	0.2061	中耐
159	ELISE	0.2056	中耐
160	Longya10	0.2022	中耐
161	Cli 1749	0.2021	中耐
162	Novelty	0.2021	中耐
163	Buda 80	0.2010	中耐
164	Cli 1617	0.2009	中耐
165	Linota	0.2006	中耐
166	Vimy	0.1991	中耐
167	Zhangya-2	0.1983	中耐
168	L-41	0.1978	中耐
169	Sel. of Minn. 281	0.1974	中耐
170	Zhongya-3	0.1974	中耐
171	Yi97042	0.1957	中耐
172	Mapun	0.1948	中耐

耐旱性排序	种质名称	D 值	等级
173	Zy02119-1-4	0.1943	中耐
174	OLEIFERA	0.1942	中耐
175	Cli 1407	0.1939	中耐
176	LIRAL PRINCE	0.1932	中耐
177	TJK04-72	0.1870	中耐
178	B-14	0.1847	中耐
179	L-93-2	0.1840	中耐
180	Concurrent	0.1834	中耐
181	Laura	0.1833	中耐
182	ANTARES	0.1827	中耐
183	Nike	0.1789	中耐
184	Hermes	0.1738	中耐
185	ARANDAS	0.1734	中耐
186	AR-2	0.1719	中耐
187	L-8709-5-10	0.1716	中耐
188	Natasja	0.1715	中耐
189	Ariane	0.1697	中耐
190	TR 35141	0.1693	中耐
191	URUGUAY 36/48	0.1690	敏感
192	Domtar Selection	0.1649	敏感
193	Cli 1555	0.1637	敏感
194	Crepitam Tabor	0.1628	敏感
195	Zy04063-9-2-8	0.1624	敏感
196	VNII-5520	0.1609	敏感
197	Cli 897	0.1604	敏感
198	Cli 1924	0.1603	敏感
199	ALSEE	0.1589	敏感
200	L-1120	0.1587	敏感
201	Diane	0.1582	敏感

耐旱性排序	种质名称	D 值	等级
202	MAROS	0.1580	敏感
203	R-111	0.1578	敏感
204	CIli 1966	0.1556	敏感
205	China 1	0.1543	敏感
206	LILA	0.1541	敏感
207	Macbeth	0.1527	敏感
208	VICTORY	0.1500	敏感
209	ROYAL	0.1489	敏感
210	L-500004-2-84	0.1486	敏感
211	CIli 1761	0.1472	敏感
212	G7	0.1450	敏感
213	Aleksim	0.1444	敏感
214	VNIIL-3531	0.1441	敏感
215	G-1781-4-18	0.1416	敏感
216	KENYAC1709	0.1395	敏感
217	G-1847-4-1	0.1390	敏感
218	VNIIL-492	0.1371	敏感
219	RABA 0189	0.1337	敏感
220	Line 548-01	0.1323	敏感
221	Z 11637	0.1293	敏感
222	CHANA	0.1280	敏感
223	STENDEZ	0.1272	敏感
224	Olayozon	0.1267	敏感
225	Hollandia	0.1239	敏感
226	CIli 946	0.1188	敏感
227	Sel. 176 x (19 x 112)	0.1156	敏感
228	Verchnevolzhkij	0.1135	敏感
229	NOVA ROSSISK SELECTI	0.1127	敏感
230	Arcata	0.1107	敏感

耐旱性排序	种质名称	<i>D</i> 值	等级
231	Cili 1679	0.1051	敏感
232	Raisa	0.0976	敏感
233	CASCADE	0.0966	敏感
234	L-60016-3-87	0.0900	敏感
235	Svetoch mutation	0.0898	敏感
236	Hernus	0.0884	高敏
237	Lusatia	0.0803	高敏
238	CYPRUS	0.0751	高敏
239	Qingyanglao	0.0732	高敏
240	Res. x Hoshangabad (C.I. 19 x C.I.140)	0.0731	高敏
241	Tajga	0.0658	高敏
242	Argos	0.0601	高敏
243	G 2063-5-10	0.0508	高敏